



⑬ BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENTAMT

⑫ Offenlegungsschrift  
⑩ DE 44 45 355 A 1

⑳ Aktenzeichen: P 44 45 355.8  
㉑ Anmeldetag: 20. 12. 94  
㉒ Offenlegungstag: 27. 6. 96

⑤ Int. Cl.<sup>6</sup>:  
**C 08 L 33/02**  
C 08 L 33/08  
C 08 L 33/14  
C 08 J 3/24  
C 08 K 5/29  
C 09 D 133/02  
C 09 D 133/08  
C 09 D 133/14  
// (C08F 220/10,  
220:32)C08F 220:26,  
220:18,220:04,212:06,  
212:08,2/06 (C09D  
133/00,133:14)C09D  
133:06,133:02,125:02

DE 44 45 355 A 1

㉓ Anmelder:  
Herberts GmbH, 42285 Wuppertal, DE  
  
㉔ Vertreter:  
Türk, Gille, Hrabal, Leifert, 40593 Düsseldorf

㉕ Erfinder:  
Bremer, Gerhard, Dipl.-Chem. Dr., 50226 Frechen,  
DE; Kerber, Hermann, Dipl.-Chem., 42369  
Wuppertal, DE; Krumme, Manfred, 50374 Erftstadt,  
DE; Ley, Olaf, 42329 Wuppertal, DE; Stephan,  
Werner, Dipl.-Ing., 42111 Wuppertal, DE

㉖ Entgegenhaltungen:  
DE 36 28 122 A1  
DE 28 51 616 A1  
DE-OS 15 20 610

Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

㉗ Bindemittel, diese enthaltende wäßrige und lösemittelhaltige Überzugsmittel, Verfahren zu deren Herstellung und zur Herstellung von Mehrschichtlackierungen

㉘ Für wäßrige und nicht-wäßrige Überzugsmittel geeignete Bindemittel, enthaltend ein oder mehrere hydroxylfunktionelle (Meth)acryl-Copolymerisate mit einem Gehalt an Carboxylgruppen entsprechend einer Säurezahl von 25 bis 50 mg KOH/g, die erhältlich sind durch Copolymerisation von  
a) 20,0-35,0 Gew.-% eines oder mehrerer Glycidylester von alpha,alpha-dialkylsubstituierten verzweigten aliphatischen gesättigten Monocarbonsäuren,  
b) 15,0-25,0 Gew.-% eines oder mehrerer Hydroxyalkylester der (Meth)acrylsäure,  
c) 10,0-40,0 Gew.-% eines oder mehrerer Alkylester der (Meth)acrylsäure,  
d) 8,0-25,0 Gew.-% (Meth)acrylsäure, und  
e) 20,0-35,0 Gew.-% Styrol und/oder eines oder mehrerer Styrolderivate,  
wobei die Summe der Komponenten a) bis e) sich jeweils zu 100 Gew.-% ergänzt. Beschrieben werden auch wäßrige und nicht-wäßrige Überzugsmittel sowie die Herstellung von Mehrschichtlackierungen.

BEST AVAILABLE COPY

E 44 45 355 A 1